

مقدمه:

بی تردید تبریز با وجود مراکز پرشمار در حوزه بهداشت و درمان از توانمندی شایان توجه در این حوزه برخوردار است. امکانات فراوان در همه سطوح سازمان افزار، مغز افزار، سخت افزار و نرم افزار بستر بسیار مناسبی برای ایفای نقش پر رنگ در توسعه و گسترش اقتصاد دانش بنیان در راستای خدمات بهداشتی و درمانی در منطقه با رویکرد بازار هدف جهانی است. علوم و فناوریهای شناختی زمینه مناسبی برای توسعه دارد و دبیرخانه آن بخاطر علاقه خاص ایفای نقش در این عرصه به دانشگاه شهید مدنی آذربایجان اختصاص محول شده است.

## معرفی دبیر شبکه

	نام و نام خانوادگی	دکتر مجید ترابی
	تلفن دفتر	۰۴۱۳۳۲۰۲۴۵۱
	فاکس	۰۴۱۳۴۷۹۷۷۷
	ایمیل	torabinikjeh@yahoo.com
	وب سایت	www.RRTO.ir
	آدرس دبیرخانه	ولیعصر، فلکه همافر، ساختمان منطقه ویژه علم و فناوری ربع رشیدی

## آئین نامه ایجاد شبکه نوآوری و فناوری علوم شناختی استان آذربایجان شرقی

### مقدمه

در راستای تحقق فعالیت های نظام در قالب تدوین سند جامع علمی کشور و قرار گرفتن رشته علوم شناختی در اولویت الف توسعه علمی کشور، سیاست های کلی علم و فناوری کشور، سند راهبردی علوم و فناوری های شناختی مصوب شورای عالی انقلاب فرهنگی مبنی بر توسعه علوم شناختی و نیز کمک به توسعه پایدار ملی- منطقه ای، افزایش ثروت، رفاه عمومی، ارتقای سلامت جامعه، تجهیز جامعه به فناوری های پیشرفته و نوین به ویژه توسعه استان از طریق فعالیت های اقتصادی دانش بنیان و به منظور گام برداشتن در جهت توسعه علمی و اقتصادی استان آذربایجان شرقی در حوزه علوم و فناوری های نوین به ویژه توجه به شناخت ماهیت انسان و کارکردهای مغزی-شناختی و الگوبرداری از آن در توسعه فناوری های مرتبط شبکه علوم و فناوری های شناختی از تاریخ ابلاغ در استان تشکیل می گردد.

### ماده یک) اهداف:

- شناخت توانمندیها، پیشبرد و ارتقا دانش در حوزه علوم و فناوری های شناختی
- حمایت از تربیت نیروی انسانی محقق و نخبه در زمینه علوم شناختی
- ایجاد و توسعه فناوری های شناختی و عصبی
- تجاری سازی، حمایت و توسعه سرمایه گذاری در حوزه فناوری های شناختی و عصبی

### ماده دو) قلمرو و حوزه فعالیت :

قلمرو فعالیت شبکه از نظر جغرافیایی شامل استان، منطقه و سطح ملی و فراملی بوده و از دیدگاه سازمانی کلیه سازمان ها، نهادها و ارگانهای ذی ربط خصوصی و دولتی را در بر می گیرد. از نظر حوزه فعالیت نیز تمامی بخش های مربوطه به علوم و فناوری های شناختی از جمله صنعت، سلامت، محیط زیست و خدمات را شامل می شود.

### ماده سه) وظایف شبکه:

- ۱- هماهنگی و تدوین برنامه های مشترک با ستاد مرکزی علوم و فناوری های شناختی و پیگیری برای جلب حمایت های ستاد مذکور
- ۲- سیاست گذاری و تصمیم گیری کلان در خصوص فعالیت های حوزه علوم شناختی در استان
- ۳- پیگیری و بسترسازی ایجاد و توسعه رشته ها، مقاطع تحصیلی و فضاهای آموزشی مورد نیاز در استان
- ۴- پیگیری و بسترسازی ایجاد و توسعه مراکز تحقیقاتی و فضاهای پژوهشی مورد نیاز

- ۵- فراهم نمودن بستر رشد و گسترش هوشمند و جهشی علوم و فناوری های شناختی در استان
- ۶- پیگیری و بسترسازی برای ایجاد شبکه آزمایشگاهی، تجهیز آزمایشگاه های تخصصی و پیشرفته با توجه به نیاز روز در حوزه علوم و فناوری های عصبی شناختی
- ۷- ایجاد بانک اطلاعات جامع از توانمندی ها و شبکه متخصصان حوزه علوم شناختی
- ۸- تعیین اولویت های پژوهشی با توجه به نیاز منطقه و جذب بودجه در جهت اجرای پروژه های تحقیقاتی
- ۹- ایجاد بستر مناسب برای پژوهش در زمینه علوم شناختی در جهت دانش افزایی از طریق استعدادیابی و حمایت از اعضای هیات علمی دانشگاه و سایر محققین جهت اجرای پروژه های پژوهشی مرتبط
- ۱۰- بسترسازی برای ایجاد پارک ها و مراکز رشد فناوری های شناختی و کریدور خدمات پژوهشی، فناوری و تجاری سازی
- ۱۱- بسترسازی و تلاش برای رسوخ فناوری های شناختی در بخش های مختلف اقتصادی به واسطه فراهم ساختن زمینه های لازم برای اقتصادی نمودن طرح های پژوهشی حوزه علوم شناختی از طریق شرکت های دانش بنیان
- ۱۲- سازماندهی مناسب جهت ارتباط با بخش صنعت در جهت طراحی تحقیقات کاربردی در حوزه فناوری های علوم عصبی شناختی
- ۱۳- بررسی، شناسایی و رفع نیازهای تحقیقاتی بخش های تولیدی، خدماتی و اجرایی در حوزه علوم و فناوری های شناختی
- ۱۴- هماهنگی و هم افزایی در استفاده از منابع و امکانات استان برای تولید ثروت و تجاری سازی یافته های مربوط به علوم و فناوری های شناختی
- ۱۵- تعریف برنامه های حمایتی برای فعالیت های علوم و فناوری های شناختی استان و پیگیری حمایت های ملی
- ۱۶- ایجاد هماهنگی بین دستگاه ها، مراکز و نهادهایی که متولی فعالیت در حوزه علوم و فناوری های شناختی می باشند.
- ۱۷- بسترسازی و حمایت از تشکیل شرکت های دانش بنیان در حوزه فناوری های شناختی
- ۱۸- تصویب چارت کمیته ها، کارگروه ها و تصویب آیین نامه های داخلی ستاد
- ۱۹- پیشنهاد، اصلاح و تغییر آیین نامه مربوطه
- ۲۰- بررسی، تصویب و اتخاذ تصمیم در مورد آیین نامه ها و مقررات مورد نیاز، پیشنهادهای رییس شبکه و یا پیشنهادهایی که از جانب حداقل یک سوم از اعضا شبکه ارایه شده باشد و در راستای تحقق اهداف و انجام وظایف شبکه باشد.

## ماده چهارم) ساختار اجرایی شبکه:

### الف) ستاد مرکزی:

- رئیس: قائم مقام استاندار در حوزه علم و اقتصاد دانش بنیان
- نائب رئیس: یکی از مدیران کل استانداری با معرفی استاندار
- دبیر: یکی از متخصصین دارای تجربه در حوزه علوم شناختی و عضو ستاد مرکزی به انتخاب رئیس ستاد
- ۱۰ الی ۱۵ نفر از صاحب نظران و متخصصین خبره و دارای تجربه از مراکز علمی با انتخاب رئیس ستاد
- نمایندگانی از مراکز، موسسات آموزشی - پژوهشی و بخش خصوصی مرتبط با حوزه علوم و فناوری های شناختی به پیشنهاد اعضای ستاد مرکزی و تصویب رئیس ستاد
- مدیر کل سازمان بهزیستی استان
- مدیر کل سازمان هلال احمر استان
- معاونت دارو و درمان شبکه بهداشت و درمان استان
- نماینده صنعت و معدن استان

تبصره ۱- احکام دبیر ستاد توسط رئیس ستاد و سایر اعضا توسط نایب رئیس ستاد صادر خواهد شد.

تبصره ۲- برحسب مورد و ضرورت، نمایندگانی از سازمان های مرتبط با فعالیت های ستاد، به جلسات شورای مرکزی دعوت خواهند شد.

### ب: کمیته ها

#### ۱- کمیته های ساختاری:

- کمیته آموزش و پژوهش
- کمیته تولید و تجاری سازی فناوری و توسعه سرمایه گذاری

#### ۲- کمیته های تخصصی :

ستاد برای انجام وظایف خود نسبت به تشکیل کمیته های تخصصی به شرح ذیل اقدام می نماید:

- کمیته مطالعات مغز و روان
- کمیته روانشناختی شناختی
- کمیته هوش مصنوعی، بینایی ماشین و رباتیک
- کمیته مدل سازی سیستم های بیولوژیکی

• کمیته پردازش داده های حیاتی

**تبصره ۱-** ستاد می تواند کمیته های دیگر و گروه های تخصصی ذیل کمیته ها را نیز حسب نیاز تشکیل دهد. اعضاء و شرح وظایف کمیته ها پس از تشکیل توسط اعضا کمیته و تصویب ستاد مشخص خواهد شد.

**ماده پنج) دبیرخانه ستاد:**

دبیرخانه ستاد در پژوهشکده علوم و فناوری های عصبی شناختی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان مستقر خواهد بود و دبیر ستاد نسبت به انجام وظایف تصریح شده در ماده ۵ این آئین نامه با هماهنگی رئیس ستاد اقدام نمود و نتیجه اقدامات به طور مستمر در جلسه ستاد طرح و بررسی خواهد شد.

**تبصره ۱-** دانشگاه منتخب جهت استقرار دبیرخانه می بایست همکاری های لازم جهت فعال نمودن دبیرخانه ستاد را انجام داده و حمایت های مقتضی را به عمل آورند.

**وظایف دبیر ستاد:**

۱. تدوین دستور جلسات
۲. پیگیری مصوبات ستاد
۳. برگزاری جلسات ستاد و ارسال دعوت نامه برای اعضاء
۴. پایش مستمر فعالیت های مرتبط با ستاد و کمیته ها
۵. پایش مستمر فعالیت ها و عملکرد اعضاء ستاد و کمیته ها
۶. برقراری ارتباط مستمر با ستاد مرکزی فناوری علوم و فناوری های شناختی
۷. سایر اقدامات مرتبط پس از هماهنگی با رئیس ستاد

**ماده شش) رسمیت جلسات ستاد:**

جلسات ستاد حداقل یک بار در ماه تشکیل و با حضور نصف به اضافه یک اعضاء ستاد رسمیت می یابد.

**برنامه های ستاد**

**عناوین مهم برنامه های جاری**

**الف:** برنامه کوتاه مدت (یک ساله) ستاد توسعه علوم و فناوری های شناختی

۱. تهیه بانک اطلاعاتی دانشگاه‌ها، پژوهشکده‌ها، مراکز تحقیقاتی، شرکت‌ها، موسسات، افراد فعال در زمینه علوم شناختی در استان

۲. هماهنگی در برگزاری همایش در زمینه علوم شناختی در استان

۳. شناسایی امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی مراکز پژوهشی فعال در حوزه علوم شناختی

۴. بسترسازی ایجاد شبکه متخصصین علوم شناختی در استان

۵. ارزیابی میزان پیشرفت برنامه‌های اجرایی ستاد و کمیته‌های زیرمجموعه

۶. بازدیدهای نظارتی جهت ارتقاء کمی و کیفی علوم شناختی استان

#### ب: برنامه راهبردی ستاد توسعه علوم و فناوری های شناختی

۱. گسترش اقتصاد دانش بنیان منطقه و مشارکت ملی در حوزه علوم شناختی

۲. ایجاد هماهنگی و هم افزایی ذینفعان در حوزه علوم شناختی

#### عملکرد ستاد

- تهیه فهرست اشخاص حقیقی فعال در حوزه علوم و فناوری های شناختی
- تهیه فهرست سازمان های فعال در حوزه علوم و فناوری های شناختی
- تهیه برنامه راهبردی ستاد
- هماهنگی و همکاری با ستاد مرکز
- تهیه فهرست چالشها در حوزه علوم و فناوری های شناختی
- ارتباط با ستاد علوم و فناوری های شناختی تهران

مشخصات	سمت	عنوان

طرح های اولویت دار	طرح های پیشران	طرح های تجاری سازی شده (اجرا شده)	طرح های شناسایی شده (قابل تجاری سازی)

طرح های مربوط به شبکه فناوری و نوآوری علوم شناختی در استان آذربایجان شرقی



نام شبکه	امکانات آزمایشگاهی	تعداد دانشکده های مرتبط	تعداد رشته های مرتبط	تعداد مقالات	تعداد استاد	تعداد دانشجو	کسب و کارهای مرتبط
فناوری و نوآوری علوم شناختی							